

PALÉONTOLOGIE. — *Sur la découverte de Mammifères nouveaux dans les dépôts de phosphate de chaux du Quercy.* Note de M. H. FILHOL, présentée par M. A. Milne Edwards.

« L'exploitation des gisements de phosphate de chaux du Quercy permet de découvrir tous les jours de nombreux débris de Vertébrés ayant vécu à l'époque éocène supérieure. Plusieurs des ossements trouvés durant ces derniers temps m'ont paru provenir de Mammifères encore inconnus, et j'appellerai l'attention de l'Académie sur les plus intéressantes de ces nouvelles formes animales.

» *Insectivores.* — Une tête complète, qui m'a été remise par M. Rossignol, provient d'un Insectivore offrant des caractères intermédiaires à ceux des *Erinaceus* et des *Gymnurus*. La formule dentaire supérieure était : inc., 3; can., 1; prém., 4; mol., 3. La longueur de la série dentaire en arrière de la canine était de 0,022. Les prémolaires augmentaient de volume d'avant en arrière. La première et la deuxième avaient deux racines. Les deux premières molaires rappelaient les dents correspondantes du *Gymnurus*, mais la troisième était différente, par suite de l'absence de talon. Je désignerai par le nom de *Cayluxotherium elegans* cet Insectivore, qui devra être placé, dans le cadre de nos classifications, à côté du *Palæoerinaceus*.

» *Carnassiers.* — M. Rossignol m'a également communiqué un maxillaire inférieur provenant d'un Carnassier à prémolaires très étranges. Ces dents énormes avaient une forme semblable à celle des prémolaires des *Dasyures*; seulement, à l'inverse de ce qui a lieu sur ce Carnassier, elles allaient en diminuant de volume d'avant en arrière. La carnassière était tricuspide à son lobe antérieur et usée à la manière de la dent correspondante du *Hyænodon*. Sa forme, ainsi que celle des deux tuberculeuses, rappelait beaucoup la disposition que l'on observe sur les *Cynohyænodon*, à côté desquels notre Carnassier nouveau devra prendre place. Je le désignerai par le nom de *Quercytherium tenebrosus*.

» Je signalerai sous le nom de *Palæoprionodon Lamandini* une petite Mustélide très voisine des *Prionodon* qui vivent actuellement dans l'Inde. La pointe interne de la carnassière était plus accusée sur notre fossile.

» *Pachydermes.* — J'ai eu des gisements de Caylux un maxillaire inférieur de Pachyderme à dents en série continue. Les molaires étaient semblables par leur élément antérieur à celles des *Anoplotherium*, mais elles doivent

être distinguées des dents de ces derniers animaux par leur deuxième lobe, constituant une crête transversale presque semblable à celle qui existe sur le deuxième lobe des molaires des *Pachynolophus*. L'étendue de la série des prémolaires inférieures de ce Pachyderme, que je propose d'appeler *Mesotherium mirabile*, était de 0,096. La dernière dent en série avait un troisième lobe.

» Je désignerai par le nom de *Mixtotherium cuspidatum* un Pachyderme de plus petite taille à dents en série continue. Au maxillaire supérieur, il existait une forte canine. Les molaires supérieures à cinq pointes aiguës, dont trois antérieures, avaient leur second lobe très réduit, et les mamelons internes, fortement creusés en dehors, étaient séparés l'un de l'autre par une épaisse saillie d'émail. L'étendue des molaires supérieures était de 0,032. La portion du crâne que je possède présente une crête sagittale énorme, plus détachée que sur aucun Carnassier connu.

» Un autre Pachyderme à dents en série continue m'a paru également devoir être rapporté à un genre nouveau. Le *Plesydacrytherium elegans* avait des dents supérieures semblables à celles des *Dacrytherium*, mais on ne trouvait pas, comme sur ces derniers, en avant de l'orbite une large cavité constituant un larmier. L'espace occupé par les molaires supérieures et les deux dernières prémolaires mesure 0,038.

» *Lémuriens*. — Je rapporterai au genre *Necrolemur* une nouvelle espèce de Lémuriens. Le *Necrolemur Edwardsi* (*spec. nov.*) se différencie du *Necrolemur antiquus* par l'étendue presque double de la série de ses molaires inférieures, alors que la hauteur du corps du maxillaire était à 1^{mm} près la même au-dessous de la première molaire.

» *Édentés*. — L'étude de quelques métacarpiens trouvés à Limogne m'a permis de découvrir l'existence ancienne d'un nouveau genre d'Édenté. L'animal dont proviennent les os qui m'ont été remis avait une taille puissante, car son troisième métacarpien mesure 0,180 de longueur. La forme des extrémités articulaires inférieures est semblable à celle des extrémités inférieures des métacarpiens du *Macrotherium giganteum*, mais les surfaces carpiennes sont absolument différentes. Le premier doigt paraît ne pas avoir existé. Le troisième métacarpien s'articulait avec le grand os et peut être avec le trapézoïde.

» Je nommerai le genre nouveau dont proviennent les pièces que je viens de signaler *Limognitherium ingens*. »